BEI IDEACOD SAS
Espace Européen de l'Entreprise
9, rue de Copenhague
B.P. 70044 Schiltigheim
F 67013 Strasbourg Cedex

Tél : +33 (0)3 88 20 80 80
Fax : +33 (0)3 88 20 87 87
Mail : info@bei-ideacod.com
Web : www.bei-ideacod.com

SHU9

CODEURS ABSOLUS MULTITOURS DEVICENET, SERIE SHU9

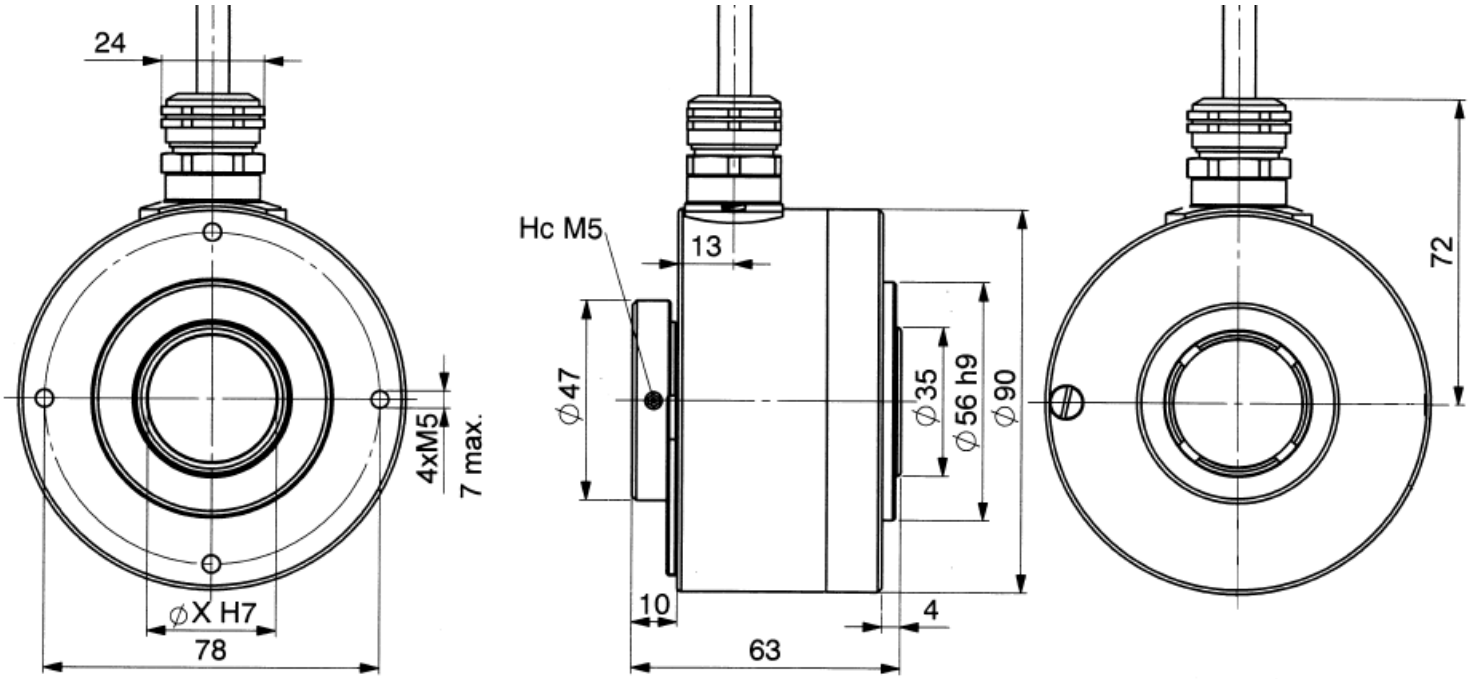
Spécialement conçu pour l'industrie lourde (sidérurgie, papeterie, grues, bois). Conception compacte et robuste. Excellente résistance aux chocs/vibrations et aux charges axiales/radiales extrêmes

Adaptation par bagues de réduction aluminium ou en composite PEEK

Possibilité de montage double ou triple en associant des fonctions incrémentale, absolue et tachymétrique

Egalement disponible en interface parallèle, SSI et bus de terrain : Profibus, CanOpen

SHU9_30 connectique BAR (câble radial)



Matériau (Inox en option)	Capot : zamac	Vibration (EN60068-2-6)	≤ 100 m.s^{-2} (10 ... 500 Hz)
	Embase : aluminium	CEM	EN 50081-1, EN 61000-6-2
Axe	Inox	Tension d'isolement	1 000 V eff
Roulements	Série 6807	Masse codeur (env.)	0,900kg capot zamac, embase alu
Charges maximales	Axial : 50 N		1,050kg capot zamac, embase inox
	Radial : 80 N		1,200kg capot inox, embase inox
Moment d'inertie de l'axe	≤ 56.10^{-6} kg.m^2	Température d'utilisation	- 10... + 70 °C (T° codeur)
Couple	≤ 25.10^{-3} N.m	Température de stockage	- 10... + 70 °C
Vitesse max. en pointe	6 000 min^{-1}	Degré de Protection(EN 60529)	IP 65
Vitesse max. en continu	3 600 min^{-1}	Couple (collier à vis de pression)	nominal: N.m, rupture: N.m
Joint d'axe	P.T.F.E	Durée de vie mécanique théorique 10^9 tours (F_{axial} / F_{radial})	
Tenue chocs (EN60068-2-27)	≤ 300 m.s^{-2} (durant 6 ms)	25 N / 40 N : 140	50 N / 80 N : 17

Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques de nos modèles - Photos et dessins non contractuels - Version 2.0

BEI IDEACOD SAS
Espace Européen de l'Entreprise
9, rue de Copenhague
B.P. 70044 Schiltigheim
F 67013 Strasbourg Cedex

Tél : +33 (0)3 88 20 80 80
Fax : +33 (0)3 88 20 87 87
Mail : info@bei-ideacod.com
Web : www.bei-ideacod.com

SHU9

CE

CODEURS ABSOLUS MULTITOURS DEVICENET, SERIE SHU9

Paramètres programmables

Résolution: la résolution peut être de 13, 10, 2 et 0 bits
RAZ : met le code de sortie à zéro (axe immobile)
Vitesse de transmission : configurable à 125 kBaud (valeur par défaut), 250 kBaud, 500 kBaud
Adresse : définit la position logicielle du codeur sur le bus 1 à 63 ; valeur par défaut (id = 63)

Les modes de communication: l'interrogation du codeur peut se faire suivant 4 modes

Mode CYCLIQUE: Le codeur transmet sa position sur le déclenchement d'un timer programmé via le bus (sans acquittement). Avec acquittement, le maître doit envoyer un accusé de réception de la position à chaque trame
Mode BIT STROBE: Une demande générale du maître (broadcast) permet d'interroger simultanément un maximum de 64 appareils
Mode EXPLICITE: Ce mode permet de programmer et d'interroger les paramètres du codeur ainsi que sa position
Mode POOLING: le codeur répond sur demande du maître

Kit DeviceNet : manuel d'utilisation et le fichier ESD

CONNECTIQUE DEVICENET

1	2	3	4	5
DRAIN	24V	GND	CAN HIGH	CAN LOW

Note : Se référer à la norme du bus pour la longueur maximum d'une dérivation

REFERENCE DE COMMANDE (Exécution spécifique sur demande, ex: bride/électronique/connectique spécifique...)

	Ø axe	Alim	Etage de sortie	Code	Résolution	Nombre de tours	Connectique	Orientation connectique
SHU9 Capot : zamac Embase : alu **SBU9** Capot : zamac Embase : inox **SXU9** Capot : inox Embase : inox	**30**:30mm Bagues de réduction d'axe disponibles de 10 à 28mm	**5** : 11 à 30Vdc	**BA** : DeviceNet	**B**: Binaire	**13** : 8192 points par tour (2^{13})	**B16** : 65 536 tours (2^{16})	**BA:** presse-étoupe + 1m de câble + connecteur miniC 5 broches	Exemple : **R010** : radiale câble de 1m
SHU9 _	**30 // 5**		**BA**	**B //**	**13**	**B16 //**	**BA**	**R010**

Fabriqué en FRANCE

Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les caractéristiques de nos modèles - Photos et dessins non contractuels - Version 2.0

une société de Schneider Electric